**每日日志\_12（2025年7月11日）**

**一、今日已完成**

今日制作并完善了课堂汇报PPT。

**二、遇到的问题、心得体会**

在心得体会方面，编写五子棋代码让我深刻体会到算法和数据结构在实际开发中的重要性。棋盘表示、落子更新、胜负判定等功能看似简单，但一旦涉及到边界判断和代码优化时，就需要非常仔细和耐心。在解决问题的过程中，我不仅加深了对数据结构的理解，还学到了如何通过合理设计来提升代码的效率和可维护性。